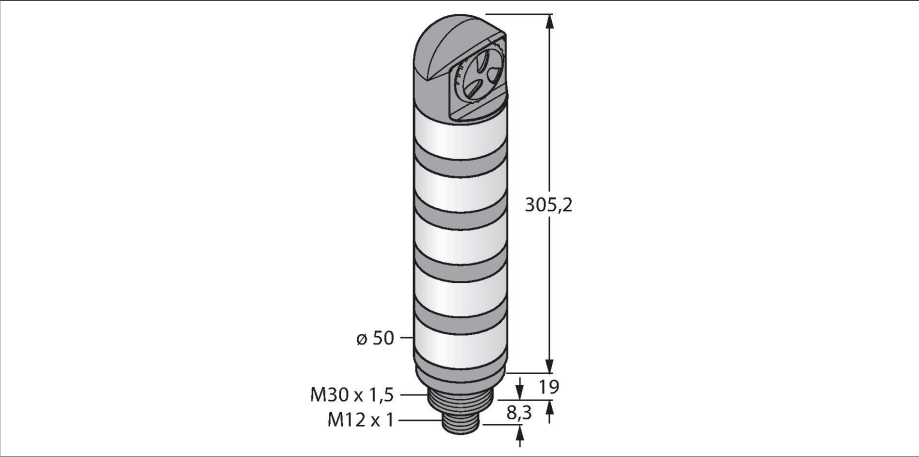


# TL50WGBYRALSQ

## Светодиодный индикатор – сигнальная колонна



### Технические характеристики

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Тип                                      | TL50WGBYRALSQ                                  |
| ID №                                     | 3801850                                        |
| Данные по сигналам и индикации           |                                                |
| Назначение                               | Светодиодная индикаторная подсветка            |
| Функция                                  | башенный индикатор                             |
| Тип источника света                      | белый<br>зел.<br>син.<br>желт.<br>красн.       |
| с регулировкой                           | нет                                            |
| Функции цвета 1                          | Белый, Программируемый, 36 лм                  |
| Функции цвета 2                          | Зеленый, Может быть настроен по IO-Link, 31 лм |
| Функции цвета 3                          | Синий, Может быть настроен по IO-Link, 8 лм    |
| Функции цвета 4                          | Желтый, Может быть настроен по IO-Link, 32 лм  |
| Функции цвета 5                          | Красный, Может быть настроен по IO-Link, 13 лм |
| акустический сигнал                      | Непрерывный звуковой тон, 94 дБ                |
| Электрические параметры                  |                                                |
| Рабочее напряжение                       | 18...30 В =                                    |
| Номинальный рабочий ток (DC)             | ≤ 45 мА                                        |
| Рабочее напряжение                       | 21...27 В AC                                   |
| Макс. потребление тока на цвет           | 70 мА                                          |
| Макс. потребление тока звуковым сигналом | 60 мА                                          |
| Протокол передачи данных                 | IO-Link                                        |
| Тип входа                                | Протокол передачи данных                       |

### Свойства

- Пластиковая оболочка, черн.
- Иммуитет к электромагнитным и радиочастотным помехам
- Степень защиты IP67
- Вилка M12 x 1
- Цвета: Белый (цвет 1) / Зеленый (цвет 2) / Синий (цвет 3) / Желтый (цвет 4) / Красный (цвет 5)
- Настройка параметров через IO-Link
- Звуковой извещатель: Герметичный, непрерывный сигнал, макс. 94 дБ

### Схема подключения

|      |         |
|------|---------|
| 3 BU | -       |
| 1 BN | +       |
| 4 BK | IO-Link |
| 2 WH | n.c.    |

### Принцип действия

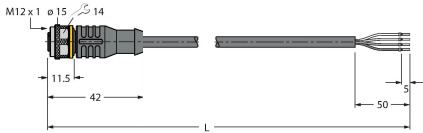
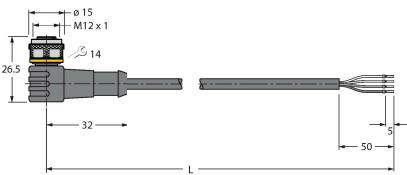
Башенные индикаторы TL50 представляют собой хорошо видимые индикаторы состояния и обеспечивают наглядные подсказки пользователю по всей всей системе. Они состоят из разных цветных светодиодов и доступны с акустическим сигналом или без него. Они могут быть смонтированы непосредственно на машины, в шкаф или в зоны контроля производственных линий. Схема подключения показывает конфигурацию контактов для PNP. Для обозначения типа башенного индикатора используется последовательность из десяти цветов, которые располагаются сверху вниз: синий (B), зеленый (G), красный (R), желтый (Y), белый (W), бирюзовый (T), оранжевый (O), фиолетовый (V), голубой (S) и пурпурный (M). Пример: Индикатор TL50GYRQ имеет

Технические характеристики

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Время отклика типовое        | < 10 мс                                 |
| IO-Link                      |                                         |
| Спецификация IO-Link         | V 1.1                                   |
| Режим коммуникации           | COM 2 (38.4 kBaud)                      |
| Ширина обрабатываемых данных | 16 бит                                  |
| Тип фрейма                   | Тип_2_2                                 |
| контакт 4                    | IO-Link                                 |
| Максимальная длина кабеля    | 20 м                                    |
| Включено в SIDI GSDML        | да                                      |
| Механические характеристики  |                                         |
| для подключения в каскад     | нет                                     |
| Конструкция                  | Гладкий цилиндр, TL50                   |
| Размеры                      | Ø 50 x 305.3 x 305.3 мм                 |
| Материал корпуса             | Пластмасса,ABS,Cat6 <sub>A</sub> Черный |
| Window material              | Поликарбонат, рассеянный                |
| Электрическое подключение    | Разъем, M12 × 1, PBX                    |
| Количество проводников       | 4                                       |
| Температура окружающей среды | -20...+50 °C                            |
| Относительная влажность      | 0...95 %                                |
| Степень защиты               | IP67                                    |
| Испытания/сертификаты        |                                         |
| Approvals                    | Сертификация CE, UL                     |

следующие цвета в порядке снизу вверх:  
зеленый, желтый и красный.

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |